

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제686호 2013.3.19

## 무기체계 소식

지휘통제·통신 미 Sierra Nevada사, 미 육군에 신형 이동식 관제탑 시스템 납품 \_2

방호/유도무기 대만, 첫 중거리 순항미사일 배치 완료 \_3

기동 독일 육군, Rheinmetall사 신형 미래병사체계 Gladius 인수 시작 \_4

함정 호주, 미래군사기술개발을 위한 CTD프로그램에 투자 지속 확대 \_5

항공 브라질, KC-137 급유기 대체 기종으로 IAI 767기 선정 \_6

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방기술정보통합서비스(DTIMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

## 지휘통제·통신

무기체계 소식

## 미 Sierra Nevada사, 미 육군에 신형 이동식 관제탑 시스템 납품

- Sierra Nevada사는 미 육군에 신형 이동식 관제탑 시스템(MOTS: Mobile Tower System)을 납품했으며 MOTS 10대에 대한 초도생산 계약은 2012년 3월에 체결되었음
- MOTS는 보안 및 비보안 통신 무전기 및 지원 장비를 갖춘 신속 배치 가능한 항공교통관제(ATC: Air Traffic Control) 시스템이며 모듈형 MOTS는 18kW 전력 발전기, 태양전력 비행장 활주로 조명 시스템 및 기상 센서를 갖춘 ATC 탑을 포함함
- MOTS는 C-17 항공기나 CH-47 헬기에 의해 공수될 수 있으며 다른 항공 교통 서비스 및 전투 지휘 시스템과 네트워킹 함으로써 군의 ATC 운용을 지원함
- 신형 AN/MSQ-135 MOTS는 육군의 노후화된 AN/TSW-7A 항공 교통 관제탑을 대체할 예정임



MOTS

| 출처 | Sierra Nevada Delivers 1st LRIP US Army Mobile Tower System, 2013.3.15, asdnews.com

목차로 이동

## 방호/유도무기

무기체계 소식

### 대만, 첫 중거리 순항미사일 배치 완료

- 대만은 지난 2008년 최초로 중거리 순항미사일을 개발하여, 이미 군에 배치하였다고 3월 16일 전 국방장관이 펴낸 책에서 밝혔음
- 대만은 지난 2010년 Hsiungfeng 2E 순항미사일의 양산을 밝힌 바 있으며, 중국과의 관계가 돈독해지고 있어 미국의 Tomahawk 미사일에 대응하기 위한 것이라고 설명하였음
- 이 순항미사일은 지상 또는 해상에서 발사 가능하며, 중국 남동부의 비행장·미사일기지 및 상하이·홍콩 등을 사정권에 두고 있음



Hsiungfeng 2E 순항미사일

| 출처 | Taiwan develops medium-range missile, 20.3.17, brahmand.com

목차로 이동

## 기동

무기체계 소식

## 독일 육군, Rheinmetall사 신형 미래병사체계 Gladius 인수 시작

- 독일 육군은 2012년 6월 발주한 Gladius 총30세트(30개 보병분대 300명분, 5,000만 유로)를 2013년 3월 7일 정식으로 인수함
  - 2013년 말과 2014년 중에 있을 아프간 병력 배치에 앞서 훈련용으로 운용
- Gladius는 보병분대의 전반적 운용효과 제고로 병사의 생존성을 향상토록 설계됨
  - GPS와 관성항법체계, 자기나침반 장착하여 전술상황 및 아군 위치 관련 데이터, 전장 임무와 시스템 현황 정보를 자동으로 개별 병사들에게 근(近) 실시간 제공
  - 생화학 작용제 및 극단적 기후조건에 대한 높은 방호력 제공

※ 2013년 1월 체결한 8,400만 유로 규모 2차 계약에 따라 추가 60세트를 30세트씩 2013년 중반과 2013년 말 공급 예정임



Rheinmetall사 병사체계 Gladius

| 출처 | Rheinmetall starts Gladius soldier system deliveries to German Army, 2013.3.14., army-technology.com

목차로 이동

## 합정

무기체계 소식

# 호주, 미래군사기술개발을 위한 CTD프로그램에 투자 지속 확대

- 호주 정부는 능력기술시범(CTD, Capability and Technology Demonstration) 프로그램에 1,300만 달러까지 투자를 확대하고 호주 국방과학기술연구소가 이를 관리를 한다고 밝힘
- 이 프로그램의 목적은 방위력 증강에 도움을 줄 수 있을 뿐만 아니라 민군 겸용이 가능한 혁신적인 새로운 기술을 개발하는 업체를 지원하기 위한 사업으로, 2013년에 8건의 제안서가 채택 됨
- 2013년 제안된 CTD 사업 기술에는 고화력의 소총과 파편으로부터 방호력이 뛰어난 경량 전투헬멧, 악천후 상황에서 헬기 승무원의 시야를 확보하는 시스템, 전자파 간섭으로부터 전자전 시스템을 보호할 수 있는 기술 등이 포함됨
- CTD 사업이 시작된 이래 지금까지 104개 사업에 총 2억5000만 달러가 투자되었고 이 중 94건의 사업이 완료되었으며 그 중 84건은 성공적 시연을 마친 상태이고 15개 기술은 이미 국방기술에 실제 적용되고 있음
- 한국은 이와 유사한 기술개발 프로그램으로 2007년 이후 "신개념기술시범(ACTD, Advanced Concept Technology Demonstration)사업을 추진하고 있음

| 출처 | Australian Govt Invests Millions in Defense Industry, 2013. 3. 15, navaltoday.com

목차로 이동

## 항공

무기체계 소식

## 브라질, KC-137 급유기 대체 기종으로 IAI 767기 선정

- 브라질 공군은 보잉 767-300ER 2대를 공중급유 수송기로 개조할 업체로 IAI(Israel Aerospace Industries)사를 선정함
- 브라질이 보유 중인 보잉 707을 개조한 KC-137을 대체할 이 개조 항공기는 전략 수송 및 의무후송 임무도 수행할 것임
- 브라질의 KC-137기 2대는 1960년대에 제작되었고, 1986년부터 브라질 공군이 운용하기 시작함
- 브라질은 2008년부터 KC-XC 프로그램 하에 KC-137을 대체할 급유기를 모색해왔고, 보잉, Airbus Military, IAI가 입찰 경쟁에 참여함
- IAI사는 프로브 앤 드로그(probe-and-droque) 방식과 최근 검증된 플라잉 붐(fly-by-wire boom) 방식의 급유 체계를 제공함, 브라질은 아직까지 이 중 어떤 방식을 채택할지 결정하지 않음



보잉 767기

| 출처 | Brazil selects IAI 767 tanker to replace KC-137, 2013. 3. 15, flightglobal.com

목차로 이동